Japanese Patent Laid-Open Publication No. 61-108700

Laid-Open Date: May 27, 1986

Japanese Patent Application No. 59-228950

Filing Date: November 1, 1984

Inventor: Hideaki Saito

Applicant: Sanyo Sukotto Kabushiki Kaisha

WET WIPING MATERIAL

What is claimed is:

A wet wiping material comprising a web impregnated with a liquid materal comprising 10 to 40 % by weight of plant gum, 2 to 10 % by weight of a surfactant having cleansing power, 0.1 to 10 % by weight of silicone oil, 0.1 to 10 % by weight of ethyl alcohol and 30 to 89.6 % by weight of water.

The wet wiping material of the present invention is not directed to clean a human body, but to clean things soiled by oil in daily life or oil dirt evolved in industry.

⑩公開特許公報(A)

狛江市岩戸南2-13-18

昭61 - 108700

@Int_Cl.4

の出 顔

識別記号

庁内整理番号

每公開 昭和61年(1986)5月27日

C 11 D 17/06 A 47 K 7/00 6660-4H B-6654-2D

審査請求 未請求 発明の数 1 (全3頁)

図発明の名称 湿潤拭浄材

人

②特 額 昭59-228950

❷出 願 昭59(1984)11月1日

⑩ 発明者 斎藤 秀章

東京都千代田区永田町2丁目14番2号 山王グランドビル

砂代 理 人 弁理士 小田島 平吉 外1名

山陽スコツト株式会社

明書

1. 発明の名称

湿潤拭净材

2. 特許請求の範囲

10~40重量%の植物ガム、0・2~10重量%の清净効果を有する界面活性剤、0・1~10重量%のシリコーン油、0・1~10重量%のエチルアルコール及び30~89・6重量%の水から成る業液がウエブに含没されていることを特徴とする温潤拭浄材。

3. 発明の詳細な説明

本発明は、新規な温調拭浄材、更に詳細には、 油汚れに対して有効な湿潤拭浄材、に関するもの である。

世来、紙又は不線布に楽被を含浸して成る複詞 拭浄材は、その殆んどが人体の拭浄を目的とした ものであり、一般の油汚れに対しては拭浄効果を 余り期待できないものであった。また清浄剤を汚れに直接に添加し又は布に含浸させて拭き取る方 本発明の目的は、家庭又は一般産業で発生する 油汚れを容易に試浄することができ且つ試浄後の 表面を保護する効果をも示し得る清浄液を使用し た温潤拭浄材を提供することにある。

本発明によれば、このような目的にかなうものとして、(1)10~40重量%好ましくは10~30重量%の植物ガム、(2)0.2~10重

本発明の過数を対する。 をいって、各種と対象をいって、各種との をいって、各種との をいって、各種との をいって、各種との をいって、各種との をいって、各種との をいって、各種との の油形では、別にては、別にては、別にては、別にでしたが、の の油でのでは、別になり、のの をでいるのでは、別になり、のの の油でのでは、別になり、のの の油でのでは、別になり、のの の油でのでは、別になり、のの ででは、別になり、のの できない。 できない

ルポリシロキサンとの比率によって決まる。 換合すれば、シリコーン油膜の形成時間はエチルアルコールの含量によって調節され、たとえば該含量が高いほど長時間を必要とする。

植物ガムは、保水効果を得るために使用される。 植物ガムとしては、アラピアガム、カラヤガム、 ローストピーンガム、タマリンドガム、グアガム などが使用できるが、タマリンドガムが最も高い 保水性を有していて薬液の存在時間を長びかせる ので、特に有効である。

は、シリコーンは、 カーンは、 は、は、は、 のには、 のでは、 ので この効果は、エチルアルコールの存在下で特に 類着である。エチルアルコールの存在下ではメチ ルフエニルポリシロキサンは業液中に分散するが、 エチルアルコールが揮発するとメチルフエニルポ リシロキサンは層を形成する。この層の形成のタ イミングは、楽液中におけるエチルアルコールと 水との比率及びエチルアルコールとメチルフエニ

量 % 以下、好ましくは O . 1 ~ O . 5 重量 % で ある。

以下に、実施例及び比較例によって本発明を具体的に説明する。

实施例1~4及び比较例

下表に示す組成の各業液について、清浄効果及び防鎖効果を、下記の方法に従って試験し、結果を下表に示した。

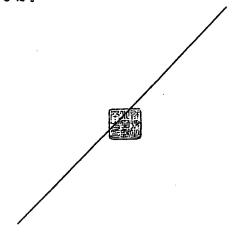
[清净効果]。

スライドーガラスに、大豆油と牛脂との1対1の混合油脂(試験A)又は機械油とグリース油との1対1の混合物(試験B)を塗布し、各薬液に30±1℃で浸渍し、JIS K3370に指定されたリーナツ放良洗浄力試験機を用いて3分間でありた。保育したものを1とする1~5の5段階で表示した。

[防銷効果]

特開昭61-108700 (3)

銀(試験 C)、質銅(試験 D))又は銅(、その表面になってが、の形も、準液を含浸したウェブで拭いいる。 5~ 7・ 4 2 に銅盤された塩水を1週間に一度の一人のでは、大角根根のでは、大角根板を下面には、大角根板を表面には、大角根板をは、大角根板をは、大角板をは、大角板をは、大角板をは、大角板をは、大角板をは、大角板をは、大角板をは、大角板をは、大角板をは、大角板をは、大角板をは、大角板をは、大角板をは、大角板をは、大角板板をは、大角板板をは、大角板を、大角板をはは、大角板をは、大角板をは、大角板をは、大角板をは、大角板をは、大角板をは、大角板をは、大角板をは、大角板をは、大角板をは、大角板をは、大角板をは、大角板をは、大角板を



			実施	3E		
新型	紫如超成(聖皇%)	1	2	3	4	比較限
	タマリンドガム	40.0	I	30.0	40.0	i
植物ガム	<i>ታ</i>	١	10.0	1	;	
ラウリルアルコールのエ・ナナサイドフェル付加集	ラクリルアルコールのエチンン・ナモサノドンチルが強	10.0	0. 2	2.0	4.0	1
メチルフェー	メチルフェールボリシロキサン	5.0	0	0.5	0. 5	1
てチルマルコール	1-10-11-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-	10.0	0.5	1.0	1.0	,
ンルゲなンチ	ンミアセンドノギフドート		١	_	0. 5	'
*		35.0	89. 2	66.5	54.0	100
	A AND	വ	4	ည	2	_
単名を背	M. B.	ည	3	4	S	-
	n	2	4	3	-	١٩٥
防路効果	C SEE	2	9	2	-	ام
	建	.5	ဇ	2		٩